

Инструкция по установке и эксплуатации программного модуля «Клиент для создания ЭЦП БУТБ»

Оглавление

Инструкция по установке и эксплуатации программного модуля «Клиент для создания ЭЦП БУТБ».....	1
Системные требования.....	2
Установка программного модуля.....	2
Эксплуатация программного модуля.....	5
Настройка для работы через прокси-сервер.....	6
Для пользователей Internet Explorer и Chrome.....	6
Для пользователей FireFox.....	8
Для пользователей Opera.....	10
Отмена установки программного модуля.....	12

Системные требования

Для организации работы программного модуля (далее – ПМ) требуется следующее оборудование:

- персональный компьютер, характеристики которого позволяют использовать Microsoft Windows XP и выше;
- монитор с разрешением 1024x768;
- оборудование для выхода в Интернет, обеспечивающее канал связи с серверами *.butb.by с пропускной способностью не менее 128 Кбит/сек в обоих направлениях, время прохождения пакета данных до сервера и обратно (ping) – не более 1 секунды (1000 ms), коэффициент потерь пакетов данных – не более 3%.
- при наличии прокси-сервера должны быть открыты **порты 443 и 80**.
- на персональном компьютере должны быть открыты порты **7755** для незащищенного и **7756** – для обеспечения защищенного соединения между ПМ и веб-приложением.

Установка программного модуля

Для авторизации в персональном разделе с использованием электронной подписи необходимо:

- открыть главную страницу интернет-портал Биржи (www.butb.by), перейти в раздел «С чего начать?» и подраздел «Биржевая торговля через интернет»;
- скачать инсталляционный пакет «Клиент для создания ЭЦП»;
- произвести установку программного модуля:
 - нажать кнопку «Далее» для продолжения установки или «Отмена» для завершения установки» (Рисунок 1);

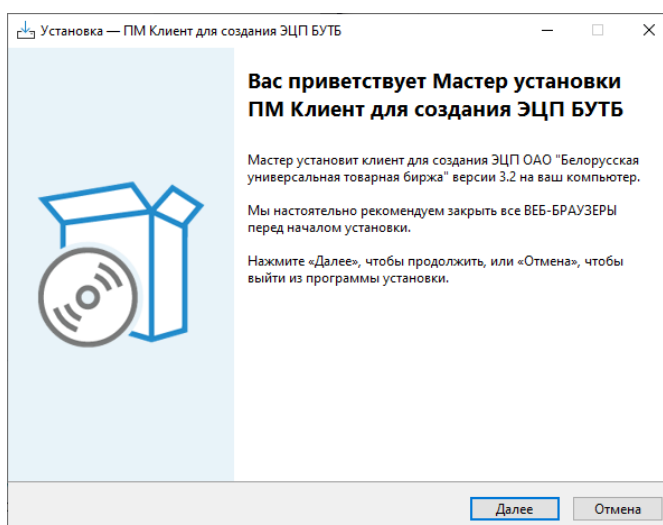


Рисунок 1. Начальная страница установки ПМ

- при необходимости изменить каталог установки и нажать кнопку «Далее» для продолжения установки или «Отмена» для завершения установки» (Рисунок 2);

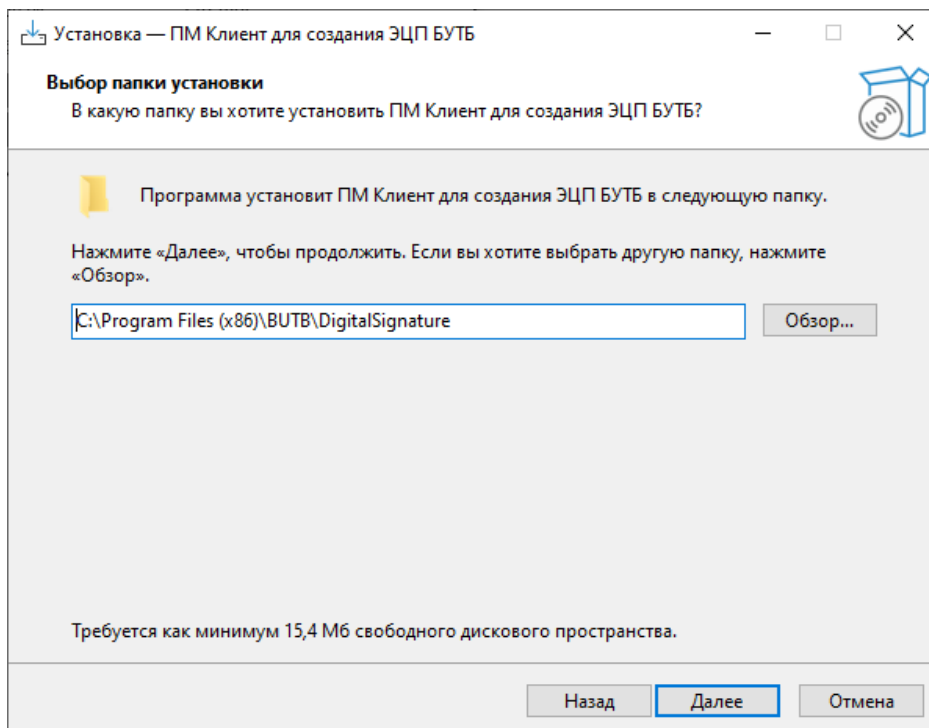


Рисунок 2. Выбор каталога для установки ПМ

- нажать кнопку «Установить» для продолжения установки или «Отмена» для завершения установки» (Рисунок 2);

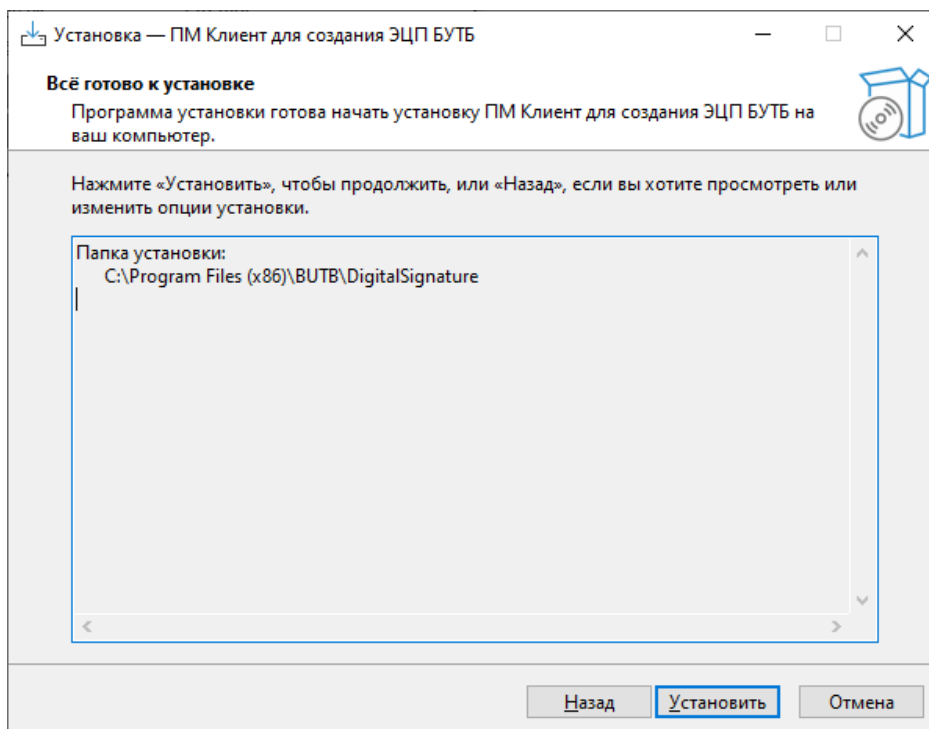


Рисунок 3. Завершение подготовки к установке ПМ

- дождаться завершения установки и нажать кнопку «Завершить» (Рисунок 4).

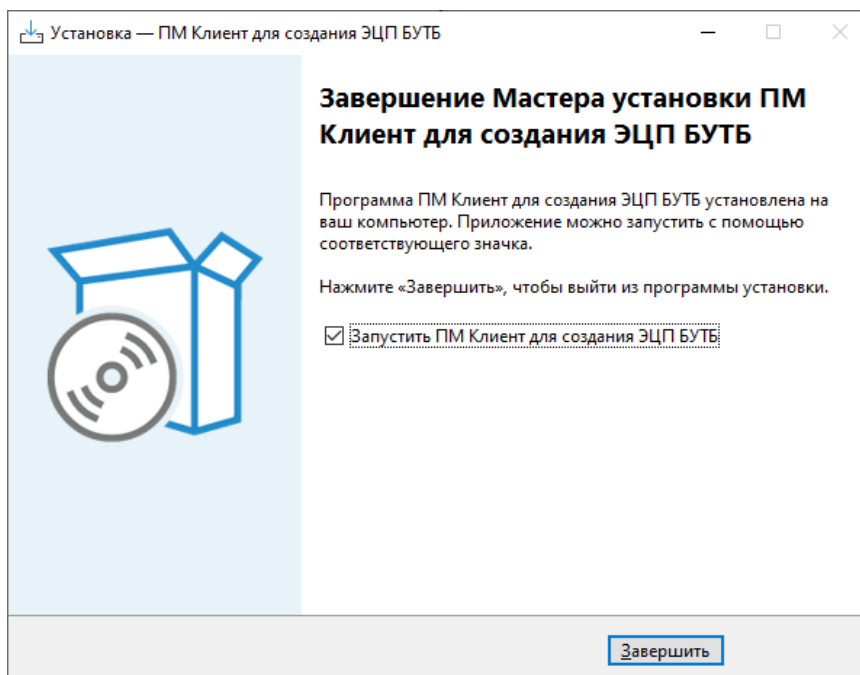


Рисунок 4. Конечная страница установки ПМ

При наличии предупреждений со стороны антивирусного программного обеспечения разрешить выполнение инсталляционного пакета и ПМ (Рисунок 5).

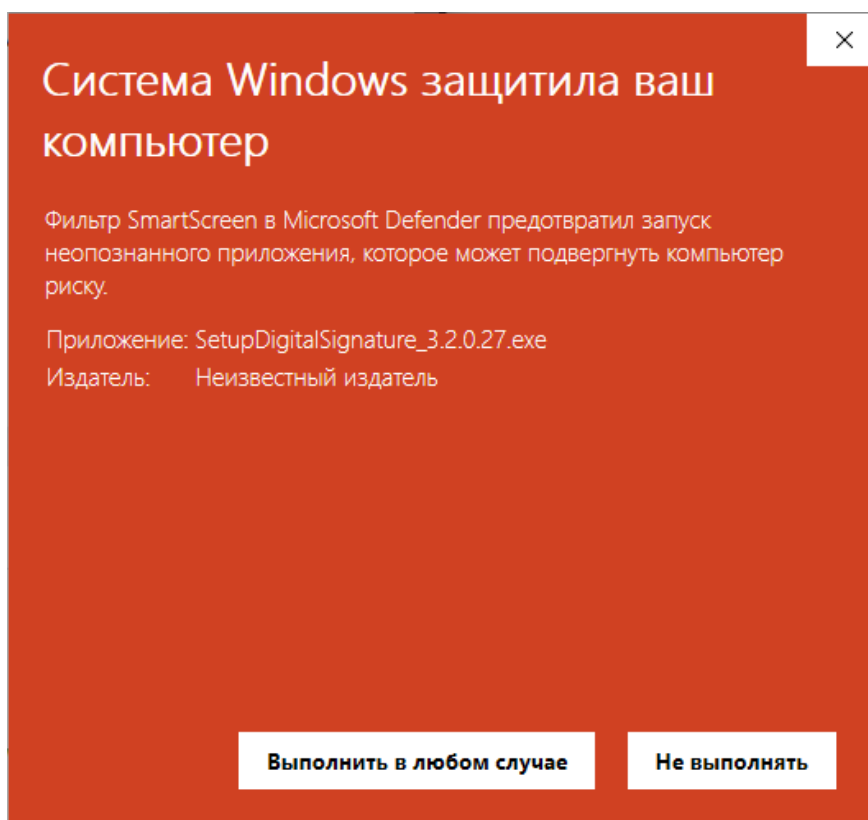


Рисунок 5: Предупреждение Windows Defender

После завершения установки будет выполнен запуск ПМ. Для отказа от немедленного запуска ПМ отменить установку флажка Запустить ПМ Клиент для создания ЭЦП БУТБ .

Эксплуатация программного модуля

В процессе установки ПМ будет добавлен в раздел «Автозагрузка» операционной системы (далее – ОС). Для ручного запуска ПМ:

- запустить исполняемый файл *C:\Program Files\BUTB\DigitalSignature\ DigitalSignature.exe* (для x64 ОС *C:\Program Files (x86)\BUTB\DigitalSignature\DigitalSignature.exe*) или из другого каталога, если он был изменен в процессе установки ПМ;
- запустить ярлык DigitalSignature на рабочем столе;
- запустить ярлык в меню «BUTB» → «Клиент для создания ЭЦП».


При работе ПМ соответствующая иконка  помещается в область уведомлений (системный трей, Рисунок 6).



Рисунок 6. Иконка ПМ в области уведомлений

Для вызова контекстного меню ПМ щелкнуть правой кнопкой мыши по иконке (Рисунок 7).

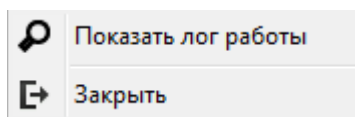


Рисунок 7. Контекстное меню иконки ПМ в области уведомлений

Для завершения работы ПМ вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Заккрыть». Для отображения информации о работе ПМ вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Показать лог работы» (Рисунок 8, или выполнить двойной щелчок мышью на иконке ПМ в области уведомлений).

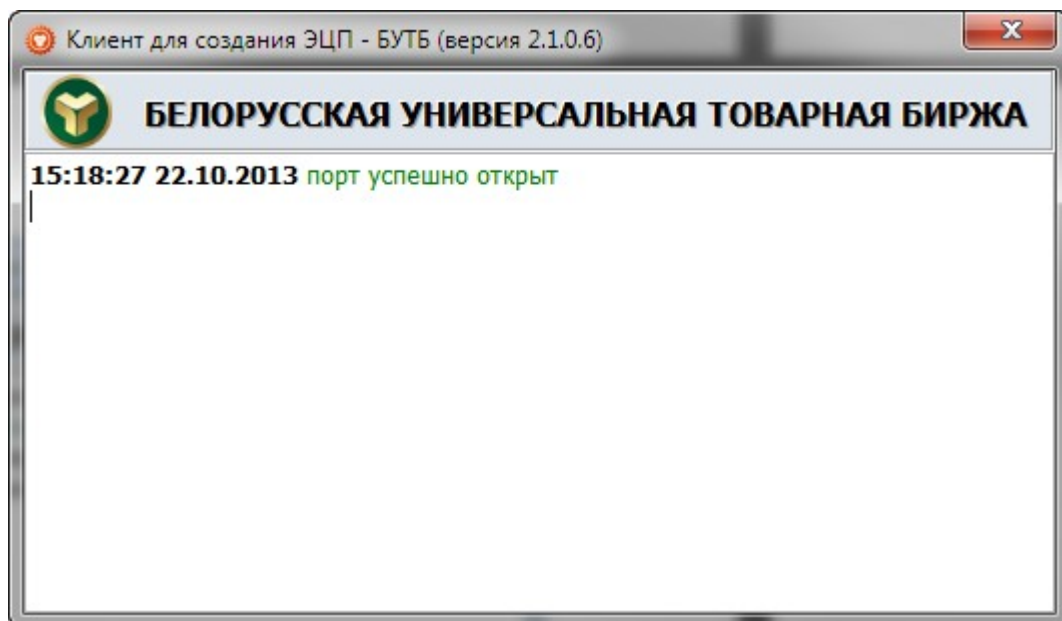


Рисунок 8. Главное окно ПМ

Настройка для работы через прокси-сервер

Для обеспечения взаимодействия веб-приложения «Персональный раздел» с ПМ «Клиент для создания ЭЦП» необходимо отключить использование прокси-сервера для локальных адресов:

Для пользователей Internet Explorer и Chrome

1. Перейти к настройкам обозревателя



Рисунок 9. Пиктограмма меню «Настройка»

2. Выбрать пункт меню «Свойства браузера»

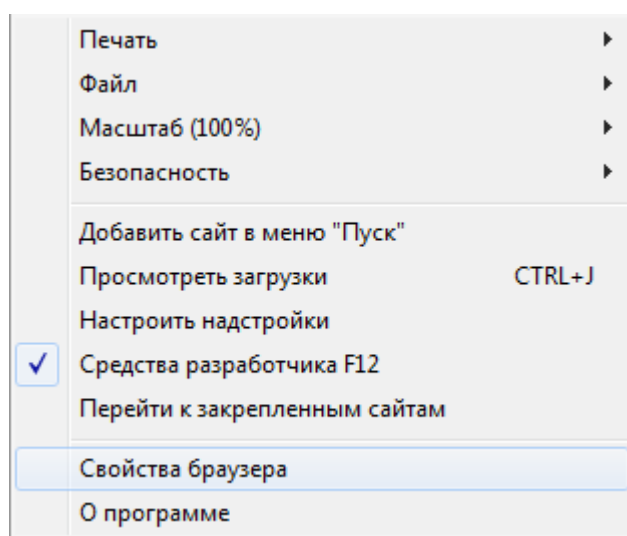


Рисунок 10. Меню «Настройка»

3. В окне «Свойства браузера» Перейти на вкладку «Подключения» и нажать кнопку «Настройка сети»

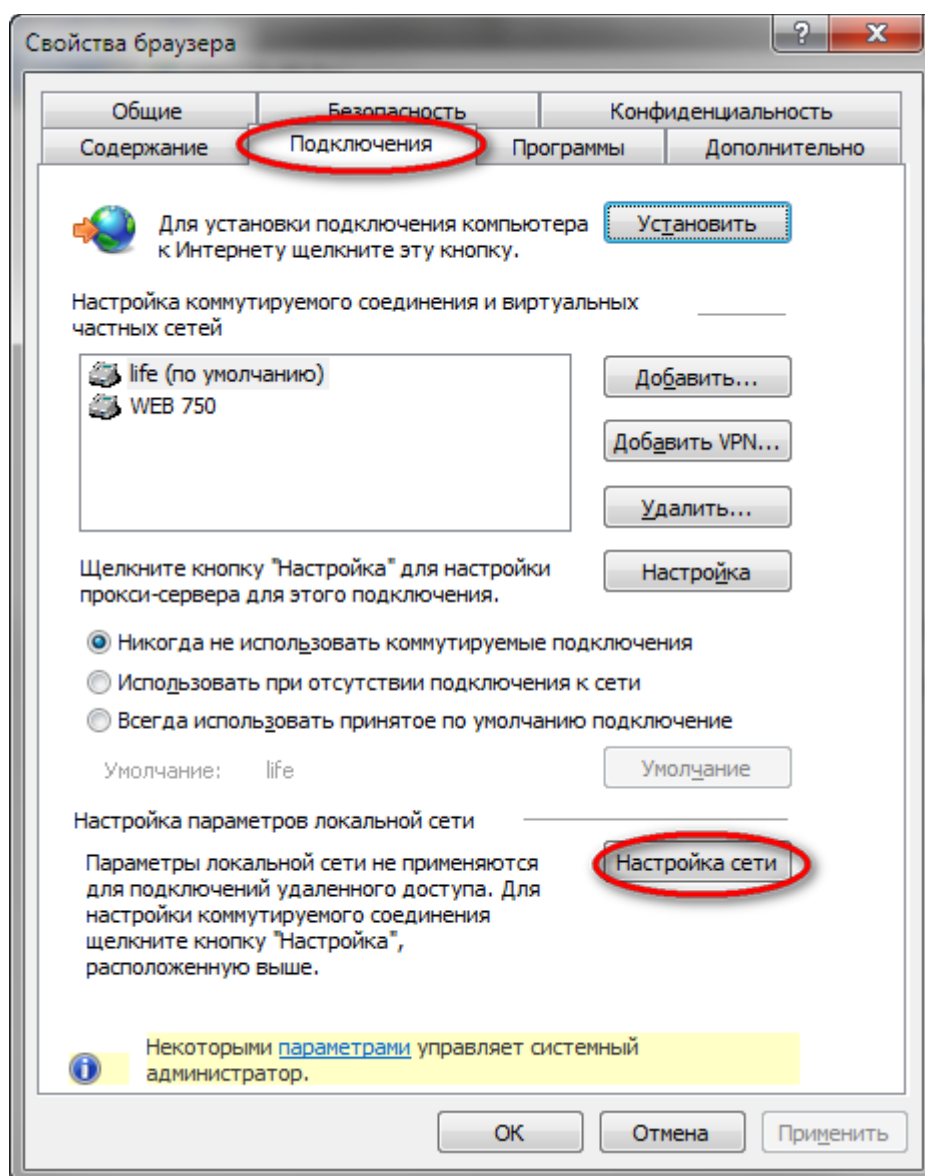


Рисунок 11. Переход к настройкам работы через прокси-сервер

4. В окне «Настройка параметров локальной сети» установить отметку Не использовать прокси-сервер для локальных адресов

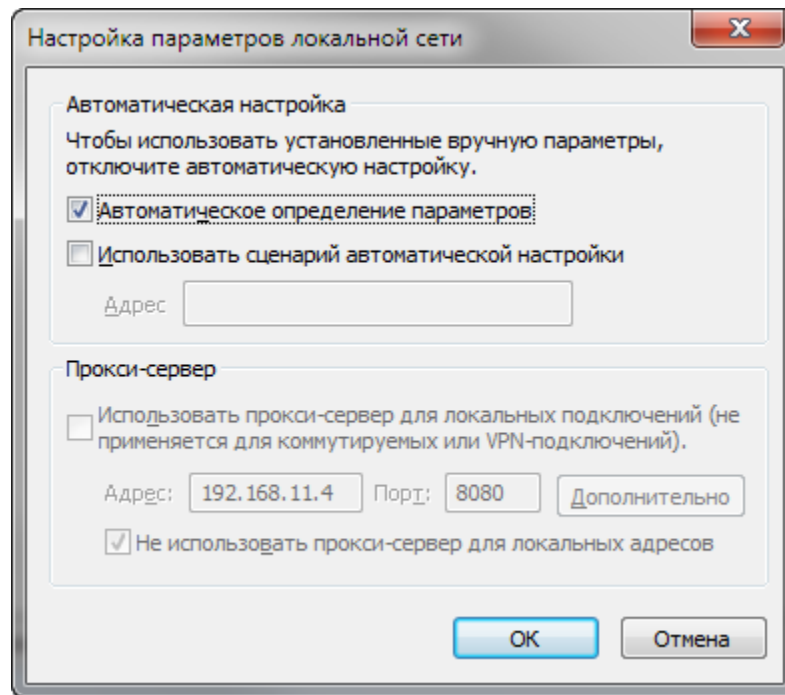


Рисунок 12. Настройка работы через прокси-сервер

5. Нажать  во всех открытых окнах, чтобы применить изменения.

Для пользователей FireFox

1. Перейти к настройкам обозревателя:

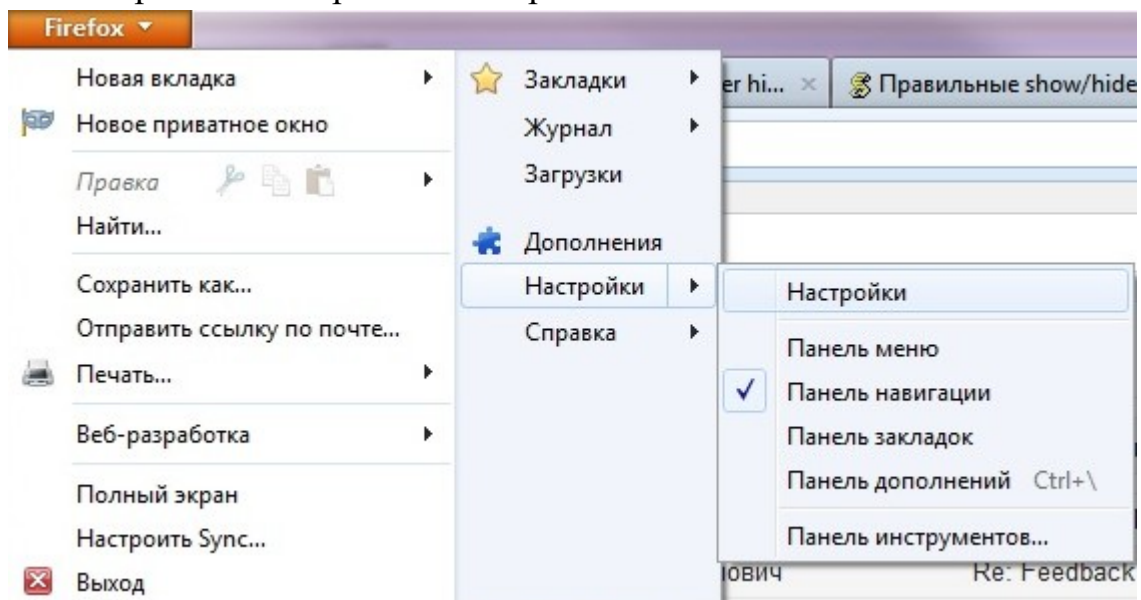


Рисунок 13. Меню «Настройка»

2. В окне «Настройки» перейти на вкладку «Сеть» и нажать кнопку «Настроить»

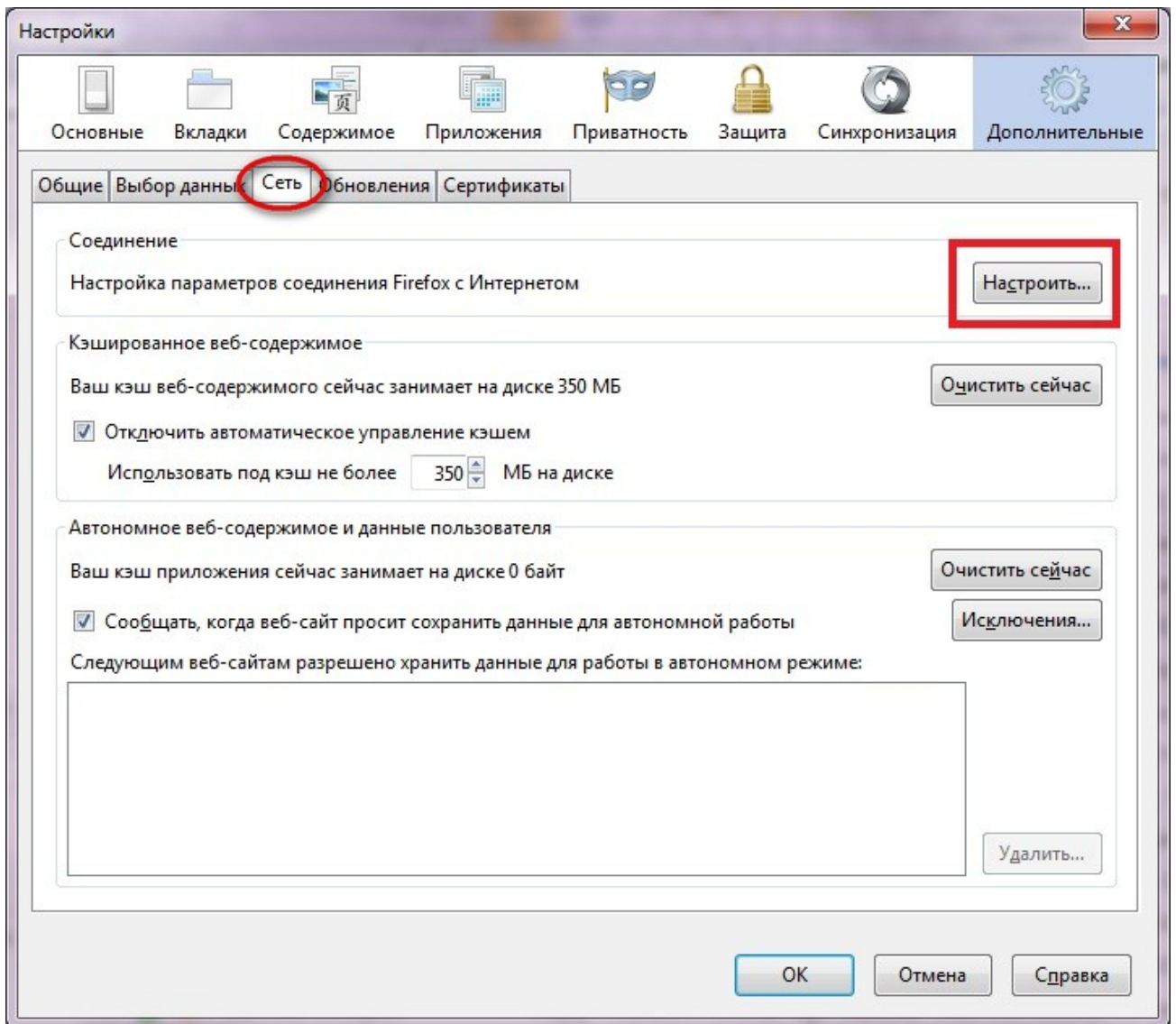


Рисунок 14. Переход к настройкам работы через прокси-сервер

3. В окне «Параметры соединения» в поле «Не использовать прокси-сервер для:» дописать «localhost»

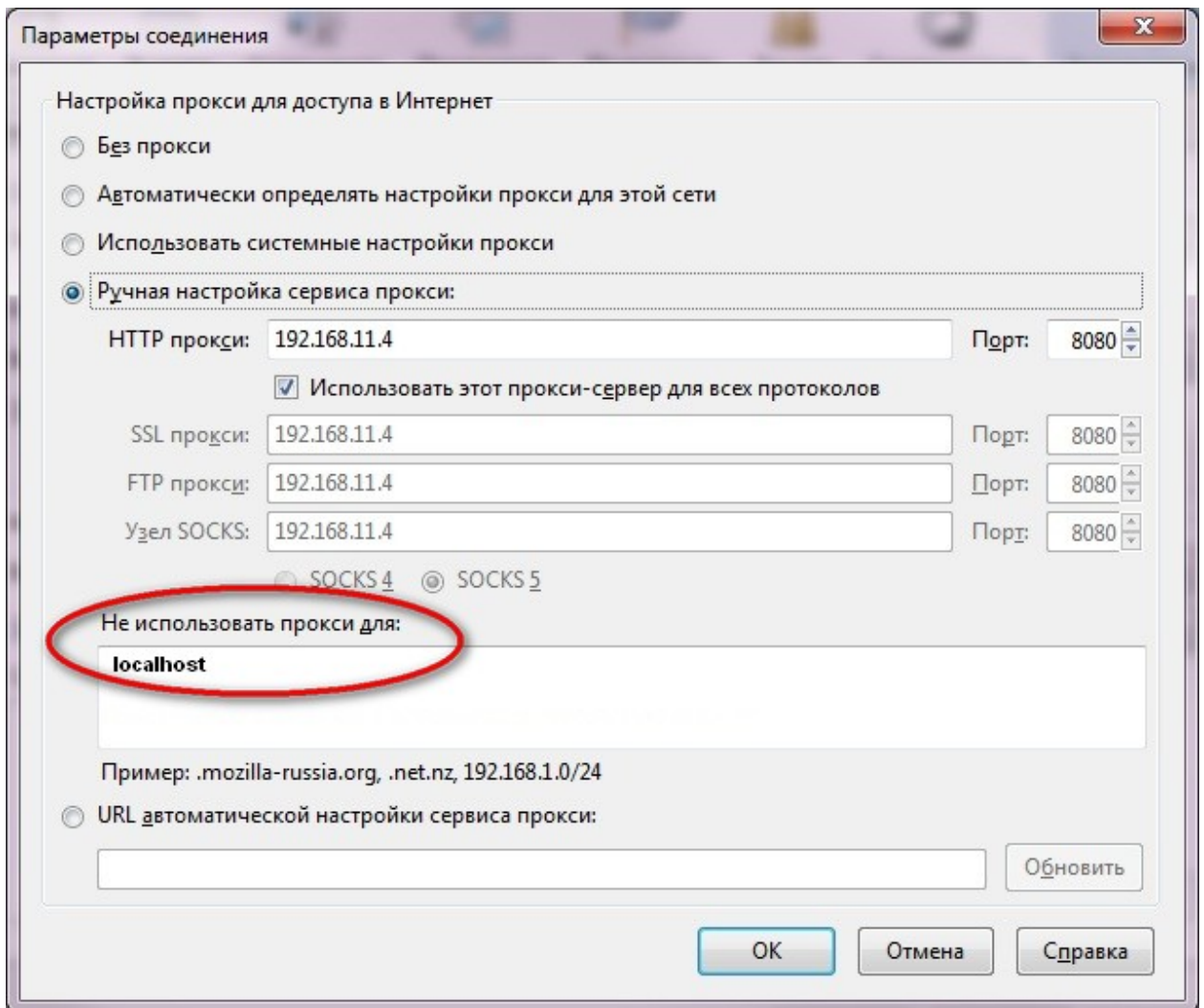
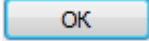


Рисунок 15. Настройка работы через прокси-сервер

4. Нажать  во всех открытых окнах, чтобы применить изменения.

Для пользователей Opera

1. Нажать сочетание клавиш «CTRL + F12», чтобы перейти к настройкам обозревателя.
2. В окне «Настройки» перейти на вкладку «Сеть» и нажать кнопку «Прокси-серверы»

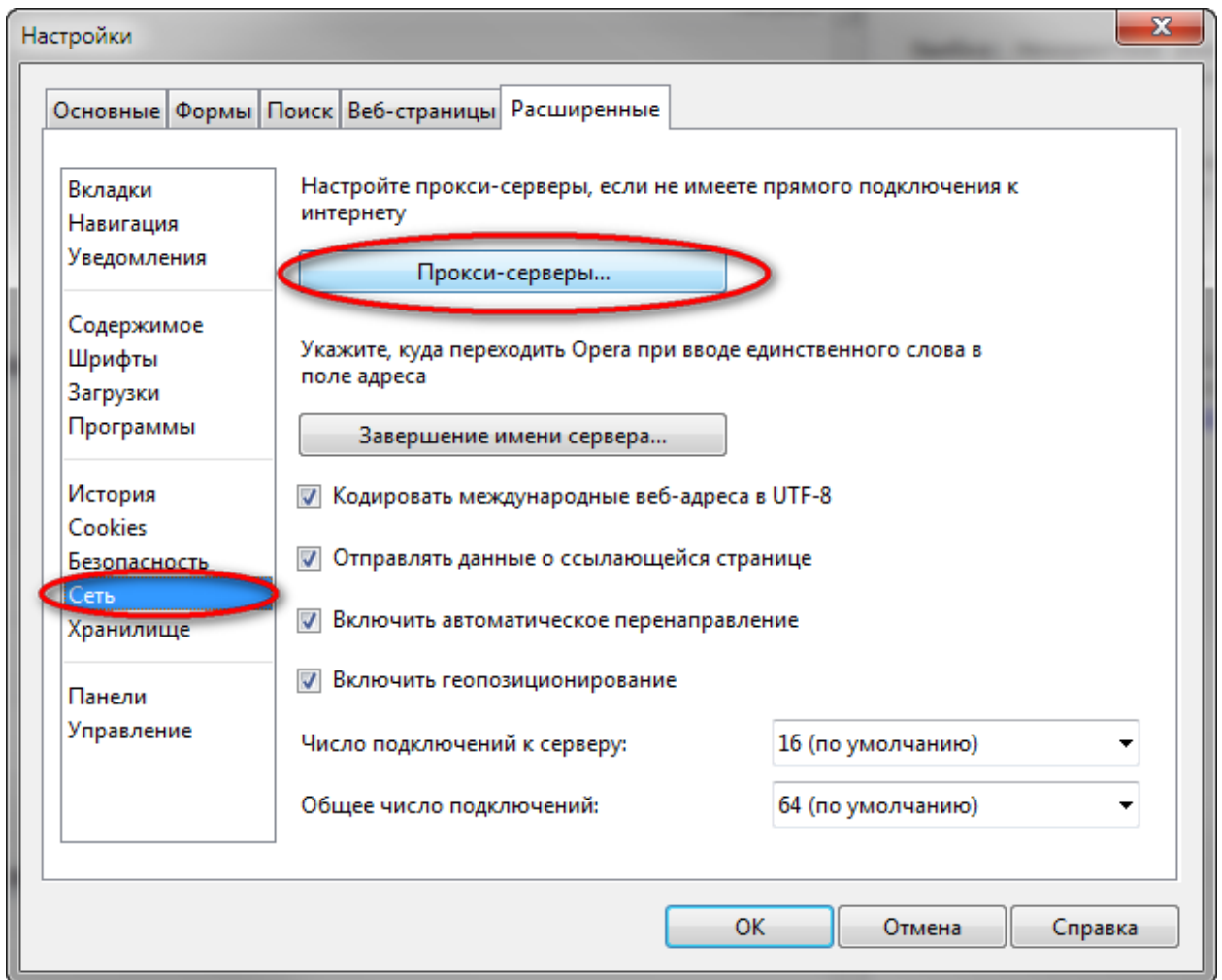


Рисунок 16. Переход к настройкам работы через прокси-сервер

3. В окне «Прокси-серверы» установить отметку Использовать прокси для локальных серверов

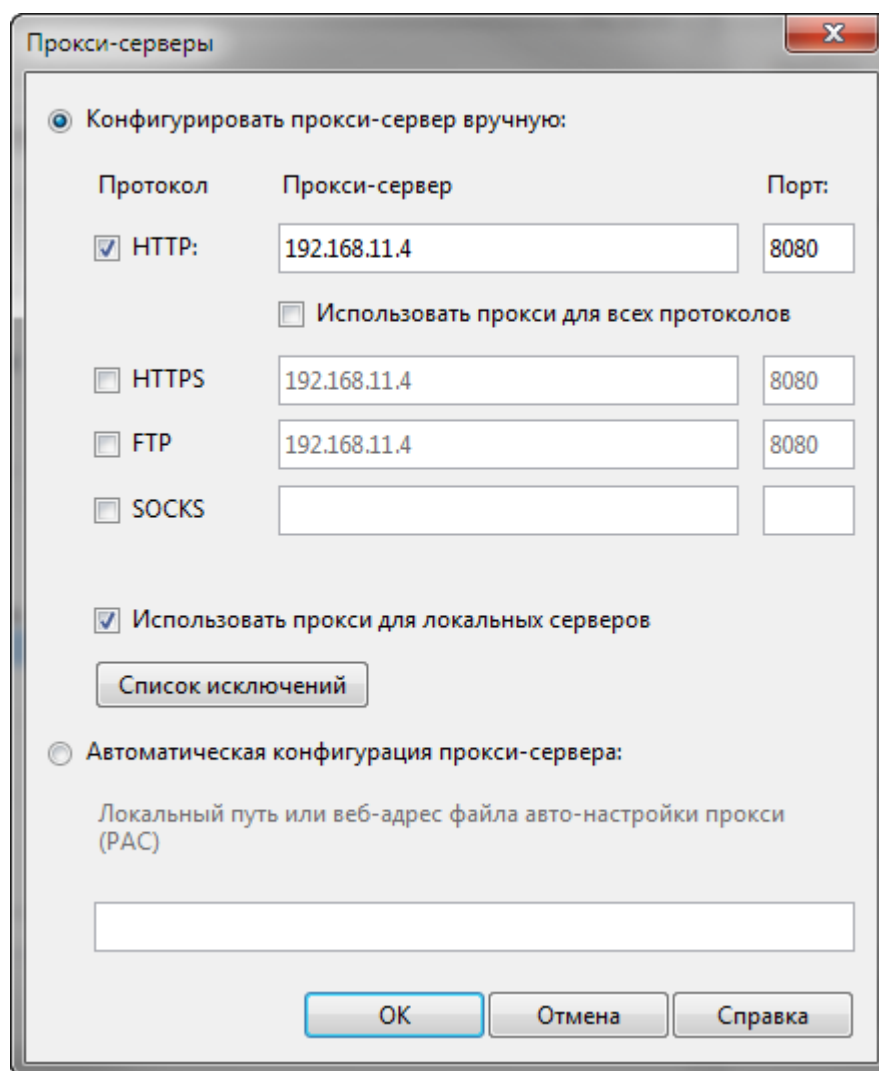


Рисунок 17. Настройка работы через прокси-сервер

4. Нажать  во всех открытых окнах, чтобы применить изменения.

Отмена установки программного модуля

Для отмены установки ПМ запустить ярлык в меню «ВУТВ» → «Деинсталлировать клиент для создания ЭЦП» и подтвердить отмену установки (Рисунок 18).

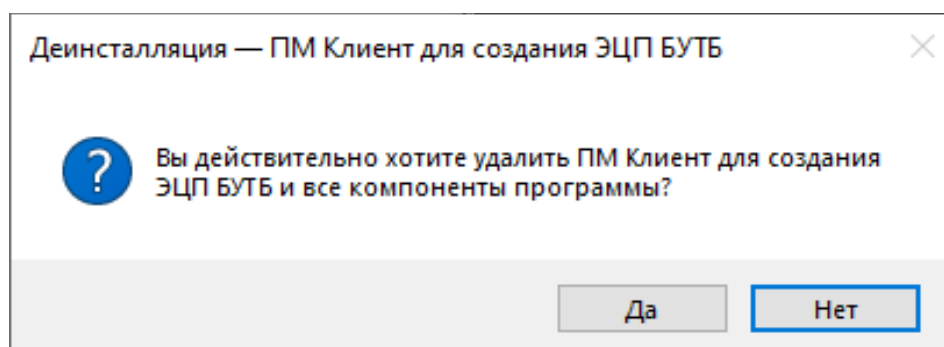


Рисунок 18. Подтверждение отмены установки ПМ

Дождитесь завершения процесса (Рисунок 19).

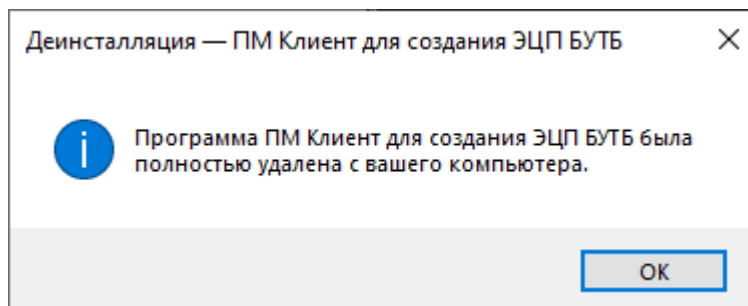


Рисунок 19. Завершение отмены установки ПМ